

# 快速、安全、好用的 SSL VPN 远程接入方案

作为国家 SSL VPN 标准的核心制定者之一，深信服 SSL VPN 产品拥有业界最多的专利技术，是国内业界应用最广泛、最完善的 SSL 安全访问解决方案。

据国际权威调查机构 FROST & SULLIVAN 2012 年和 2013 年调查报告显示，深信服 SSL VPN 分别以 40.3% 和 39.8% 的市场占有率独占鳌头。深信服 SSL VPN 大量大规模、高并发客户案例为同行业之最，已连续六年保持国内市场占有率第一。



## 性能参数

产品型号	VPN-2050-G
SSLVPN 加密速度	100Mbps
SSLVPN 并发用户数	300
SSLVPN 每秒新建用户数	60
IPSecVPN 加密速度	50Mbps
IPSecVPN 隧道数	3000
防火墙吞吐量	150Mbps
最大并发会话数目	350,000
网络接口	4 个千兆电口
电源	单电源
尺寸	1U

## 部分典型客户

政府	金融	教育科研	能源电力	运营商	大企业
中国最高人民法院	中国人民银行总行	中国科学院计算机网络信息中心	中国海洋石油总公司	中国移动通信有限公司总部	中国远洋运输集团
中国农业部信息中心	中国银行	浙江大学	中国国电集团	中国移动云南省分公司	中国航天科技集团公司
中华人民共和国农业部	中国农业银行	中国人民大学	中国电力投资集团	中国电信广西区分公司	中国电子信息产业集团
国家药典委员会	招商银行	中山大学	中国华能集团	中国电信山东省分公司	招商局集团有限公司
中国对外贸易中心	兴业银行	电子科技大学	中国华电集团	中国电信湖南省分公司	中国葛洲坝集团股份有限公司
中国环境监测总站	中国银联	中国政法大学	大唐国际发电股份有限公司	中国电信四川省分公司	中国长江航运(集团)总公司
中国妇幼保健中心	中国人寿保险	中央广播电视大学	国家电网公司	中国联通河北省分公司	中国邮电器材集团公司
中国红十字总会	泰康人寿财产保险	中国传媒大学	中国南方电网	中国联通辽宁省分公司	中国长江航运集团
中国残疾人联合会	新华人寿保险	华东理工大学	中国水电顾问集团	中国联通黑龙江分公司	中国航空器材集团公司
国家林业局森林病虫害防治总站	华夏基金管理 有限公司	吉林大学	广东省粤电集团	中国联通重庆市分公司	中国中纺集团公司

## 功能列表

功能分类	详细指标
<b>部署模式</b>	网关模式、单臂（旁路）模式、多机热备模式、集群模式、分布式集群模式
<b>支持性</b>	完整支持 Window2000/XP/2003/Vista/Win7/Win8、Linux、Mac OS 等主流操作系统 完整支持 IE、Firefox、Safari、Google Chrome、Opera 等主流浏览器
<b>快速性</b>	支持路由和单臂模式下的基于 Web 的多线路智能选路（选配），客户端无需安装插件 支持 Web 服务压缩、C/S 服务压缩（LZO、GZIP）、动态压缩算法、Web 优化技术、WebCache 技术、IPTunnel 加速技术，全面提升 B/S 应用和 C/S 应用的访问速度 支持单边加速功能，支持 web 服务，TCP 服务，L3VPN 服务，远程应用发布的单边加速 支持 HTP 高速传输协议，保证高丢包高延时环境下的快速访问 支持资源负载均衡，根据不同的权值实现负载均衡，提高接入效率
<b>安全性</b>	支持 AES、DES、3DES、DH、RSA、RC4、MD5、SHA1 等加密算法，支持加载扩展安全算法模块 支持本地认证、基于短信猫、短信网关的短信认证（支持重发功能）（选配）、动态令牌（选配）、硬件特征码（自动收集获取、支持与身份多对多、支持批量导入导出和自动审批、可分级管理）、有驱及无驱 USB Key（选配）、第三方与自建 CA、LDAP（读取分组权限、手机号码、虚拟 IP）、RADIUS（读取手机号码、虚拟 IP）等多种认证方式的组合认证，可支持 5 因素捆绑认证；支持终端的基于 IP 和用户名的防暴破登录和多种密码安全策略（数字字母组合的图形验证码、动态变换的软键盘、定时修改密码、密码强度、首次登陆修改密码）；独有的专利技术主从绑定实现 SSL VPN 账号与应用系统账号的唯一绑定 支持安全桌面功能：利用安全桌面，强制受保护的指定资源仅可在安全桌面下使用；安全桌面下默认仅可与 SSLVPN 通信，断开互联网链接；在安全桌面内默认禁止外网和本地局域网通讯，禁止和本机默认桌面的通信，防止使用包括 USB 口设备、打印机等外设的信息外泄。退出安全桌面后清除安全桌面内一切操作和遗留的痕迹，保证重要应用使用的安全性。安全桌面根据用户需要自行配置按用户组、单独用户启用；可配置安全桌面下可访问的指定网段；可配置允许使用 COM 端口、允许使用打印机、允许与切换到默认桌面、允许本地通信；支持更换安全桌面壁纸、文件明文导出及审计、数据加密保存、离线访问等功能（选配） 支持客户端安全配置权限控制，允许或禁止私用用户自行配置密码、手机号码及用户描述；支持客户端注销后自动清除所有缓存、浏览器历史记录、保存的表单信息等，实现零痕迹访问；可配置含 Vista/Win7 下的 VPN 专线功能 支持进行操作系统、文件、进程、注册表、用户接入 IP、登录 IP、登录时间、接入终端等规则的“与或”组合进行登录前和登录后的客户端安全检测，可配置准入和授权策略；支持客户端安全策略库，并支持自动升级 可配置匿名登录用户，只提供 SSL 加密隧道传输 支持服务资源隐藏、URL 地址伪装 实现针对资源的 IP 地址、端口、服务、URL 级别等实现基于角色的细粒度权限分配功能 支持基于状态监测的防火墙功能，支持防 DoS 攻击；支持防火墙过滤规则在线虚拟测试 支持开放数据库给第三方；支持与第三方数据库结合认证
<b>易用性</b>	支持 B/S、C/S 应用的单点登录，可允许用户自行修改 SSO 登录帐号，支持 NTLM、BASIC 单点登录 支持无插件的 Web 文件共享功能，仅通过 Web 页面即可实现文件服务器的文件上传、下载、复制、剪切、粘贴、重命名、新建文件夹等常用文件操作 支持虚拟门户功能，为不同的用户配置独立拥有 IP、域名、认证方式、访问资源等元素，实现更高隔离的安全性。 支持远程应用发布：只传输鼠标、键盘操作和显示数据，无需安装客户端即可支持 C/S 模式软件系统的远程使用。支持客户端、服务端权限细化控制、远程存储，支持虚拟打印机、本地输入法映射；支持远程应用单点登录（选配） 支持 EMM 企业移动管理功能，包括设备注册、数据擦除、企业应用商店、APP 安全加固等功能，保障客户移动业务安全 支持系统托盘及悬浮窗口；支持 SSL VPN 开机自动登录、桌面快捷方式启动、C/S 客户端方式启动；可配置用户登录后默认服务页面；支持自定义资源组、资源图标化显示；管理员可在线对登录用户发布即时广播消息 支持 User 权限登录正常使用 SSL VPN；支持域控下发控件；支持 ISA 代理环境下无缝接入；支持内网 DNS



	支持用户、用户组、各种资源的查询和排行功能；支持资源导入导出，支持 csv 格式导出
	支持 4 套页面模板和页面完全定制，支持界面颜色、页面标题、LOGO、用户公告信息自定义
	支持智能递推功能，防止资源漏访
	支持用户/用户组的流量管理、会话控制、超时时间设置、闲置时间设置；会话管理可全局配置
	支持 LDAP、RADIUS 分配虚拟 IP，支持基于用户、用户组分配不同的虚拟 IP
	支持 16 级用户分级，支持下级组对上级组的角色、组属性及认证方式继承
<b>稳定性、可扩展性</b>	支持 VPN 隧道的断线自动重连；多线路部署下，客户端可实时监控隧道健康状态并进行隧道的线路间切换，切换过程中保持 SSLVPN 连接不中断
<b>可管理功能</b>	支持高达 253 个站点集群功能，支持不同型号、低端型号设备集群（选配），支持集群设备间的 Session 同步，承载设备切换后用户无需重新登录 SSLVPN；可扩展异地分布式集群功能（选配）
<b>IPSec 功能</b>	支持管理员 16 级分级分权限管理，支持配置模块、用户/资源/角色的查看、配置权限授予不同管理员；支持用户组流量、会话配置的强制继承，支持用户组属性的强制继承和可选继承；支持管理员登录 IP 限制
	支持系统实时监控，实时显示 CPU、内存、硬盘、线路运行状态，查看实时接入用户会话数、发送/接收流速、发送/接收流量、接入时间等信息，并可在线中断指定用户；支持查看历史最高并发用户数
	支持 Web/CLI/SSH 管理，支持 Telnet 管理；支持 SNMP、Syslog；支持本地和远程备份及恢复；支持 SSLVPN 配置的单独备份及恢复，支持配置的回滚
	支持独立日志服务器提供多种日志类型，支持基于用户、用户组、流量、资源多因素的柱状图、曲线图等多种报表，可定时发送报表；支持多台设备日志统一到一台日志服务器，支持日志服务器的管理员分级管理。
<b>IPSec 功能</b>	支持 IPSec VPN，支持与第三方国际标准的 IPSec VPN 进行对接